



Technický list

webercal vápenný náter minerálny vápenný náter

Definícia výrobku

Tradičný minerálny vápenný náter na báze vyzretého vodou haseného vápna. Vysoko paropriepustný, matný vzhľad, pripravený na priame použitie. Po vyzretí vytvára vysoko odolný povrch s prirodzene dezinfekčnými a protiplesňovými vlastnosťami.

Stvrdnutie prebieha karbonatáciou – reakciou hydroxidu vápenatého s oxidom uhličitým zo vzduchu za vzniku nerozpustného uhličitanu vápenatého. Na čerstvých omietkach dosahuje mimoriadnu tvrdosť a zachováva difúziu otvorenosť muriva.

Prírodný bez chemických prísad (neobsahuje syntetické prísady, konzervačné látky, fermež, sadru, síru, oxid titaničitý) – je plne ekologický a biologicky nezávadný.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Vysoká paropriepustnosť
- Vhodný pre rekonštrukcie a sanácie
- Tradične hasené z kusového vápna
- Vysoko odolný
- Antibakteriálne a dezinfekčné vlastnosti

Použitie

Tradičný vápenný náter vhodný do interiéru i exteriéru. Pre novostavby i rekonštrukcie. Obzvlášť vhodný pre sanácie a pamiatkovo chránené budovy. Vhodný aj na špachtľovanie, tzv. vytvorenie mramorového efektu.

Technické údaje

Farba:	39 historických odtieňov
Hodnota pH:	cca 12
Hustota pri teplote 20 °C:	1,8 g/cm ³
Faktor difúzneho odporu μ :	< 60

Spotreba

Balenie	Kód	Spotreba	Výdatnosť
20 kg vedro	NFV 7540 20	Nanášanie štetcom: cca 0,3 kg/m ² /2 nátery Nanášanie stierkou: cca 0,45 kg/m ² /2 nátery	Nanášanie štetcom: cca 50 m ² Nanášanie stierkou: cca 30 m ²

Spotreba a výdatnosť je uvedená pre 2 nátery predpísaného zloženia na hladkom povrchu. **Na hrubšom povrchu je potrebné rátať so zvýšenou spotrebou.**

Uvedené údaje sú orientačné a presná spotreba materiálu závisí od typu a členitosti podkladu, hrúbky vrstvy, spôsobu nanášania a konkrétnych podmienok na stavbe. Odporúčame vykonať skúšobnú aplikáciu a počítať s rezervou na prípadné straty počas manipulácie a aplikácie.

Príprava podkladu a aplikácia

Príprava podkladu

Vhodný podklad: vápenné omietky, vápenno-cementové omietky, stabilné vápenné nátery, nasiakavé prírodné kamene (pri vápennopieskovom kamennom murive je potrebné urobiť skúšku aplikácie na prenikanie oxidov železa). V interiéri vhodný aj na hlinené omietky.

Podklad nesmie byť zamrznutý, musí byť čistý, stabilný, pevný, vyzretý, bez prachu, mastnoty, výkvetov, pluzgierov a odlupujúcich sa častí, bez biotického napadnutia a aktívnych trhlín v ploche. Podklad musí byť rovnomerne nasiakavý, nesmie byť vodoodpudivý.

Nesúdržné a uvoľňujúce časti odstrániť. Povrchy kontaminované plesňou a riasami ošetriť vhodnými prípravkami.

Podklad musí byť dostatočne rovný s pravidelnou štruktúrou. Nerovnosti a nedostatky v štruktúre a rovinnosti podkladu náter len kopíruje. Náter jemne vyplní podkladovú štruktúru omietky. Neaplikovať na vodorovné a pochôdzne plochy alebo na miesta, ktoré sú vystavené vysokej vlhkosti alebo odstrekujucej vode.

Pri pochybnostiach o kvalite podkladu je potrebné ešte pred začatím prác preveriť jeho vlastnosti.

Silno nasiakavé alebo pieskujúce podklady ošetriť vápenným „pačokom“ v 2 vrstvách. V prípade potreby podklad pred jednotlivými vrstvami vopred navlhčiť.

Prvý náter je potrebné nanášať na zvlhčený podklad, aby mohlo dôjsť k vzájomnej karbonatácii a lepšiemu prepojeniu vrstiev.

Miešanie

Pred začatím prác celý obsah vedra dôkladne premiešať s čistou vodou. Pomer riedenia 20 kg vápenný náter na 10 – 11 l vody.

Nanášanie

Náter nanášať rovnomerne na podklad maliarskym štetcom v dvoch vrstvách s rovnakou konzistenciou. Oba nátery nanášať rovnomerne do kríža tak, aby došlo k rovnomernému nanieseniu náteru na podklad. Minimálny čas schnutia medzi vrstvami je 6 hodín. Celková doba schnutia náteru je 12 – 24 hodín.

Na dosiahnutie špeciálnych tradičných efektov je možné náter aplikovať špongiou.

Alternatívne možno výrobok nanášať bez riedenia nerezovou špachtľou systémom „mokrý do mokrého“ v dvoch vrstvách, tzv. mramorový efekt.

Ďalšie pokyny pre aplikáciu:

Prvú vrstvu náteru je potrebné nanášať ešte na vlhkú omietku, aby došlo k súbežnej karbonatácii medzi náterom a podkladom. Tesne pred nanosením vápenného náteru je potrebné suchý povrch dôkladne navlhčiť čistou vodou – nástrekom alebo vlhkou štetkou až do úplného nasýtenia. Po nanosení musí náter ostať na povrchu viditeľne vlhký aspoň 10 minút.

Na zníženie nasiakavosti podkladu je možné do náteru pridať malé množstvo ľanovej fermeže, čím sa zlepší rozotierateľnosť. Posledná vrstva však musí byť aplikovaná bez olejovej fermeže. Plná krycia schopnosť sa dosahuje až po úplnom vyschnutí náteru.

Pri všetkých ďalších náteroch musí byť predchádzajúci náter úplne suchý. Opätovné pretieranie je možné približne po 24 hodinách.

Pri nižších teplotách a vyššej vlhkosti vzduchu sa doby schnutia predlžujú a hrozí riziko vzniku škvrín v dôsledku povrchového slinovania.

Náradie

maliarsky štetec alebo štetec s prírodným vlasom, špongia, antikorová stierka, nádoba na miešanie.

Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie a podobne bezprostredne po použití umyť vodou.

Balenie a skladovanie

Balenie: 20 kg plastové vedro (váhová tolerancia $\pm 1,5$ %), paleta 24 ks = 480 kg.

Skladovanie: Skladovať 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale v originálnych, dobre uzavretých obaloch, v suchu (pri teplotách od +5 °C do 25 °C), chrániť pred mrazom, vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením. Obaly s nespotrebovaným materiálom dobre uzavrieť.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na sk.weber alebo na vyžiadanie od výrobcu.

Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zvyšky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

Upozornenie

Teplota vzduchu a podkladu počas spracovania a zrenia materiálu musí byť **od +10 °C do +25 °C**. Počas spracovania a zrenia materiálu fasádu min. 48 hod. chrániť pred nepriaznivými klimatickými podmienkami (priame slnečné žiarenie, vysoké teploty nad 30 °C, silný vietor, prievan, dážď, hmla). Pri práci a zrení fasádu chrániť napr. pomocou ochranných sietí na lešenie. Všetky uvedené parametre platia pre teplotu vzduchu +22 °C a vzdušnú vlhkosť ≤ 60 %.

Pri nižšej teplote vzduchu pod +10 °C a počas nasledujúcich 72 hodín sa môžu vyskytnúť javy karbanatácie. Pri riziku rýchleho vysychania náteru (vysoké teploty, silný vietor) náter po 24 hodinách dodatočne navlhčiť.

Ak nanesený náter nie je ešte vyzretý a dostatočne chránený voči poveternostným vplyvom, môže dôjsť k jeho poškodeniu dažďom, prípadne môže dôjsť k farebným odchýlkam odtieňa po jeho zaschnutí.

Neprimiešavať žiadne iné prísady, okrem uvedených v tomto technickom liste. Dodržiavať platné normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.

Pred začatím prác dôkladne pozakrývajte všetky plochy, ktoré nebudú natierané, napr. okná, sklo, dvere, parapety, rámy.

Vápenný náter nie je navrhnutý ako hydrofóbny (vodoodpudivý), no je možné ho dodatočne ošetriť prostriedkami s hydrofóbnym účinkom pre lepšiu ochranu pred povrchovou vlhkosťou. V závislosti od podkladu, teploty a vlhkosti vzduchu sa môžu objaviť trblietavé vápenné vrstvy, jemné škvrny či rozdiely v odtieňoch – ide o prirodzené prejavy vápenných náterov.

Aby sa zabránilo vzniku slinutých (zasklovaných) vrstiev, je potrebné nanášať náter v tenkých vrstvách a dôkladne ho rozotrieť.

Vzhľadom na vlastnosti vápenných náterov a vplyv podkladu, poveternostného zaťaženia či obsahu škodlivín vo vzduchu môže dôjsť k predčasnému zvetraniu náteru. Neznamená to však nízku kvalitu výrobku.

Aplikácia tohto produktu si vyžaduje praktické skúsenosti a znalosť práce s čisto vápennými nátermi.

Výsledný farebný odtieň náteru sa môže v dôsledku výrobných a technologických dôvodov mierne líšiť od vzorkovníka alebo referenčnej vzorky (technológia tlače, rôzny podklad a pod.).

Finálny farebný odtieň sa môže v závislosti od nasiakavosti podkladu a vzhľadom na klimatické podmienky pri aplikácii meniť. Transparentnosť a farebný vzhľad závisí na zvolenom odtieni a stupni riedenia materiálu.

Na jednu stavbu odporúčame objednať naraz potrebné množstvo náteru. Na vizuálne ucelené plochy odporúčame nanášať náter z jednej výrobnéj šarže. V prípade nutnosti doobjednania materiálu, z dôvodu zosúladenia farebného odtieňa, odporúčame obsah balení z rôznych výrobných šarží premiešať v primerane veľkej nehrdzavejúcej nádobe.

V prípade dodatočného nanášania fasádneho náteru na fasádu odporúčame ho vždy aplikovať na jednu vizuálne ucelenú plochu, aby sa predišlo vzniku možných vizuálnych defektov. Náter na omietke môže vykazovať mierne farebné odchýlky, ktoré môžu byť spôsobené rozdielnym lomom svetla alebo zmenou povrchovej štruktúry podkladu.

Farebné odchýlky spôsobené nedodržaním aplikačných pokynov, zlou technikou nanášania, rôznou nasiakavosťou podkladu alebo nanášaním pri nevhodných poveternostných vplyvoch nie sú dôvodom na reklamáciu.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú aktuálny stav našich poznatkov. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou, manipuláciou alebo skladovaním výrobku. Ďalšie informácie nájdete na našej webovej stránke alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber.

Tento technický list je platný od 05. 05. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.